

## **Safety notices for the ION Science Falco 2 Instrument**

This document contains important notices necessary for the safe use of the ION Science FALCO 2 instrument in potentially explosive environments. This is not a replacement for the user manual.

Multiple language user manuals are available for download on the ION Science website.

These notices are taken from the FALCO 2 user manual

## **WARNINGS**

1. Read and understand the Manual fully before you install or operate the FALCO 2.
2. For safety, the FALCO must only be operated by qualified personnel.
3. Substitution of components can result in unsafe conditions and will invalidate the warranty.
4. Surface mount fuses must only be replaced by ION Science service centres.

## **AVERTISSEMENT**

1. Lisez et assurez-vous d'avoir bien compris l'intégralité de ce manuel avant d'installer ou de faire fonctionner le FALCO 2.
2. Pour des raisons de sécurité, seul le personnel qualifié doit faire fonctionner le FALCO 2.
3. Le remplacement de composant peut engendrer des conditions dangereuses et invalidera la garantie.
4. Les fusibles montés en surface doivent uniquement être remplacé par les centres de service ION Science.



## EN-EU Declaration of Conformity

IO-003412-CD  
Revision 1

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN EU Declaration of Conformity                         | We declare under our sole responsibility that the stated products comply with all applicable provisions of the directives and regulations listed below and are in conformity with the following standards.                                            |
| IE - German EU-Konformitätserklärung                    | Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass die genannten Produkte allen einschlägigen Bestimmungen der nachfolgend aufgeführten Richtlinien und Verordnungen entsprechen und mit folgenden Normen übereinstimmen.                                 |
| FR - French Declaration de conformité UE                | Nous déclarons sous notre seule responsabilité que les produits mentionnés sont conformes à toutes les dispositions applicables des directives et règlements énumérés ci-dessous et sont conformes aux normes suivantes.                              |
| ES - Declaration de conformidad UE                      | Declaramos, bajo nuestra responsabilidad exclusiva, que los productos mencionados cumplen con todas las disposiciones específicas de las directivas y los reglamentos que se indican a continuación y están en conformidad con las siguientes normas. |
| PT - Declaração de conformidade da UE                   | Declaramos sob a nossa exclusiva responsabilidade que os produtos declarados estão em conformidade com todas as disposições específicas das diretivas e regulamentos listados abaixo e estão em conformidade com as seguintes normas.                 |
| IT - Dichiarazione di conformità UE                     | Declariamo sotto la nostra piena responsabilità che i prodotti indicati soddisfanno tutte le disposizioni pertinenti delle direttive e dei regolamenti elencati di seguito e sono conformi alle seguenti norme.                                       |
| NL - EU-conformiteitsverklaring                         | Wij verklaren op eigen verantwoordelijkheid dat de genoemde producten voldoen aan alle aan toepassing zijnde bepalingen van de onderstaande richtlijnen en verordeningen en in overeenstemming zijn met de volgende normen.                           |
| DA - EU-overensstemmelseerklæring                       | V erklærer under enskab, at de angivne produkter er i overensstemmelse med alle gældende provisions i direktiver og forordninger angivet nedenfor og er i overensstemmelse med følgende standarder.                                                   |
| SV - EU-förklaring om överensstämmelse                  | Vi intygar under enskapt ansvar att de angivna produkterna överensstämmer med alla tillämpliga bestämmelser i de direktiv och förordningar som anges nedan och är i överensstämmelse med följande standarder.                                         |
| FI - EU-värokäytännösalaus                              | Vakuutamme yksinomaan vastuullamme, että luvutettut tuotteet noudattavat kaikkia alla lueteltujen direktivien ja asetusten määräyksiä ja että ne ovat seuraavien standardien vastainen mukaiset.                                                      |
| PL - Deklaracja zgodności UE                            | Oświadczamy, że wszystkie wymienione produkty są zgodne ze wszystkimi obowiązującymi przepisami dyrektyw i rozporządzeń wymienionych poniżej oraz ze wszystkimi zharmonizowanymi normami.                                                             |
| EL - Δήλωση συμμόρφωσης με την Οδηγία 2.1 και άρθρο 2.2 | Αποβεβαιώνω πλήρως, ότι οι εξοπλισμοί που είναι υπό τον έλεγχό μου συμμορφώνονται με όλες τις απαιτήσεις των οδηγιών, των οδηγιών και των κανονισμών που αναφέρονται παρακάτω, καθώς και με τα αναλυόμενα πρότυπα.                                    |
| CS - EU prohlášení shody                                | Na svou výhradní odpovědnost prohlašujeme, že uvedené produkty splňují všechny požadavky ustanovené ve všech směrniciích, nařízeníích a v právu v souhradu s následujícím normami.                                                                    |
| SK - EU vyhlásenie shody                                | Vyhlasujeme na výhradnú zodpovednosť, že uvedené výrobky spĺňajú všetky požiadavky ustanovené v nariadeniach, naříaniach a v práve v súhradu s nasledujúcimi normami.                                                                                 |
| Ratio 2.1 and Ratio 2.2                                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |



## EN-EU Declaration of Conformity

IO-003412-CD  
Revision 1

|                                         |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HU - EU-megbízhatósági nyilatkozat      | Kiadom, hogy kizárólagosan tudatásom birtokában, hogy a megadott termékek megfelelnek az alábbi szabványok követelményeinek, illetve az alábbi szabványoknak.                                                 |
| Ratio 2.1 and Ratio 2.2                 |                                                                                                                                                                                                               |
| NO - EU-Declarasjon av overensstemmelse | Declarer jeg på egen ansvar og på produsentens ansvar at produktet oppfyller alle påfølgende spesifikke krav som er nevnt i reglementene/rettsakterne ned i og i samfunnsmessig tilfredsstillende standarder. |
| Ratio 2.1 and Ratio 2.2                 |                                                                                                                                                                                                               |

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| 2014/534/EU         | EN 61000-4-2:2008  |
| 2014/530/EU         | EN 61000-4-3:2000  |
| 2011/65/EU          | EN 61000-4-4:2012  |
| EN/IEC 60079-0:2018 | EN 61000-4-5:2014  |
| EN 60079-1:2014     | EN 61000-4-6:2014  |
| EN 60079-11:2012    | EN 61000-4-8:2010  |
|                     | EN 61000-4-29:2000 |

Signed for and on behalf of Ion Science Ltd:

Garfey Liu  
R&D Director  
Date: 3<sup>rd</sup> October 2024  
Address: ION Science Ltd, The Hive, Burtis Lane, Foulmeare, Cambs. SG8 7SL

### ATEX EU Declaration of Conformity

We,  
ION Science Ltd, The Hive, Burtis Lane, Foulmeare, Cambs. SG8 7SL, United Kingdom  
do declare under our sole responsibility that the:

Falco 2

and any acceptable variation  
conforms (or does the equipment accompanying the declaration was placed on the technical requirements of the:

Directive 2014/54/EU

Harmonized Standards:  
EN IEC 60079-0:2018  
EN 60079-1:2014  
EN 60079-11:2012  
EU-type Examination Certificate FTZU 15 ATEX 01113X

Provisions of Directive fulfilled by the Equipment:

ATEX II 2G Ex db II CT II Gb

ATEX II 2G Ex db II CT II Gb

Special provision/area subject temperature range:  
-20°C to +50°C for open ATEX II 2  
-20°C to +50°C for open ATEX II 2

Signature  
Garfey Liu  
Quality and Certification  
Manager